

Блоки живлення**герметичні, «LPV SERIES»****5V**

Напряжение

**12V**

Напряжение

**24V**

Напряжение

**IP 67**

Степень защиты

1. Опис і загальні відомості

Блоки живлення MEAN WELL призначені для забезпечення загального або роздільного живлення світлодіодного обладнання постійним струмом необхідної напруги 5/12/24 Вольт від мережі змінного струму 90 - 264 Вольт. Джерела живлення мають компактні габаритні розміри і зручні монтажні схеми.

Блок живлення MEAN WELL - прилад зовнішньої установки, не пропускає вологу (IP67) і може застосовуватися в різних кліматичних зонах при будь-яких погодних умовах. Корпус джерела живлення виконаний із застосуванням спеціальних тепловідвідних матеріалів для ефективного відводу тепла (двокомпонентні епоксидні компаунди, алюмінієвий корпус).

Блоки живлення мають вбудований захист від перевантаження, короткого замикання, перегріву і перенапруги. У разі необхідності блок автоматично здійснить захист, відключивши живлення. Для відновлення роботи необхідно вимкнути прилад з мережі живлення, усунути несправність, а потім включити виріб (або прилад відновить свою роботу автоматично, після усунення несправності).

Блок живлення Mean Well, герметичний, LPV-60-12, в пластиковому корпусі

Гарантія	24 мес.
Напруга на вході	90-264 В
Сила струму на вході	1.2A/115В AC; 1A/230В AC A
Частота	47-63 Hz
Напруга на вході	12 В
Сила струму на виході	5 А
Потужність на виході	60 Вт
Напруга живлення	12 В
Габаритні розміри	162,5*42,5*32 мм
Вага	400 г
Ступінь захисту від тв. частинок і вологи	IP 67
Температура експлуатації	-30 +70 °С
Тип корпусу	пластик

Блок живлення Mean Well, герметичний, LPV-100-12, в пластиковому корпусі

Гарантія	24 мес.
Напруга на вході	90-264 В
Сила струму на вході	2.2A/115В AC; 1.2A/230В AC A
Частота	47-63 Hz
Напруга на вході	12 В
Сила струму на виході	8.5 А
Потужність на виході	100 Вт
Напруга живлення	12 В
Потужність	118 Вт
Габаритні розміри	190*52*37 мм
Вага	630 г
Ступінь захисту від тв. частинок і вологи	IP 67
Температура експлуатації	-30 +70 °С
Тип корпусу	пластик

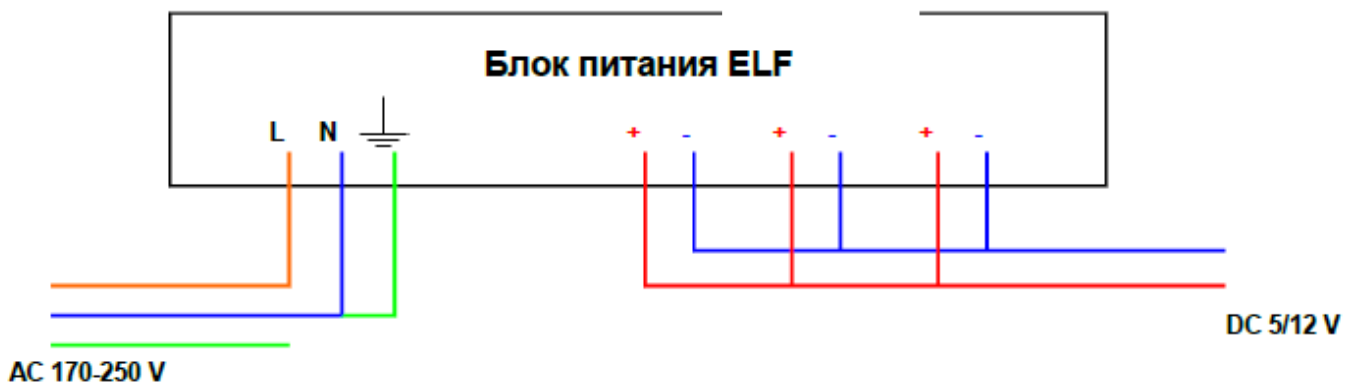
Блок живлення Mean Well, герметичний, LPV-35-12, в пластиковому корпусі

Гарантія	24 мес.
Напруга на вході	90-264 В
Сила струму на вході	1.1А/115В АС; 0.7А/230В АС А
Частота	47-63 Hz
Напруга на вході	12 В
Сила струму на виході	3 А
Потужність на виході	35 Вт
Напруга живлення	12 В
Габаритні розміри	148*40*30 мм
Вага	340 г
Ступінь захисту від тв. частинок і вологи	IP 67
Температура експлуатації	-30 +70 °С
Тип корпусу	пластик

2. Рекомендації по установці і експлуатації

Рекомендації по установці:

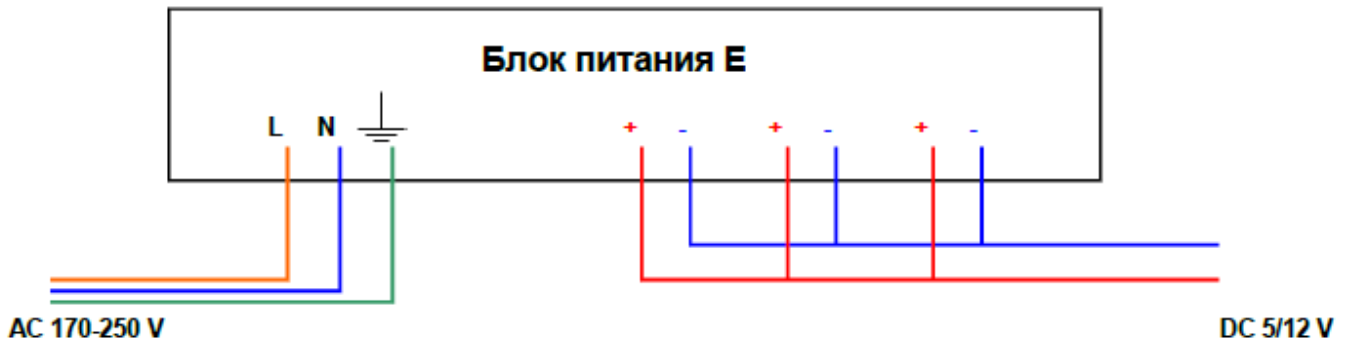
- Використовуючи монтажні елементи кріплення, встановити прилад на штатне місце і закріпити його.
 - Прокласти лінії зв'язку, призначені для з'єднання приладу з живленням і навантаженнями. При виконанні монтажних робіт необхідно застосовувати тільки стандартний інструмент.
 - Підключення до мережі живлення проводиться відповідно до схеми підключення:
- Для об'єктів (електроустановок), в яких застосований принцип глухозаземленою нейтралі (Малюнок № 1) *:



Малюнок №1.

ВАЖЛИВО: При даному способі підключення заземлення об'єднується з нульовим проводом на входному терміналі виробу і приєднуються до нульового проводу лінії зв'язку, призначеної для подачі напруги живлення на виріб. Заземлення лінії зв'язку, призначеної для подачі напруги живлення на виріб, обрізається і ізолюється.

- Для об'єктів (електроустановок), в яких застосований принцип ізолюваної нейтралі (Малюнок № 2) *:



Малюнок 2.

ВАЖЛИВО: При даному способі підключення до вхідного терміналу виробу підключаються всі дроти лінії зв'язку (фаза, нуль, заземлення), призначеної для подачі напруги живлення на виріб. Під'єднання провідника заземлення є обов'язковим!

* Для визначення способу заземлення об'єкта необхідно перевірити мультиметром (вольтметром) наявність напруги (потенціалу) на заземленому дроті, шляхом заміру напруги між заземлювальним проводом і нулем на лінії зв'язку, призначеного для підключення блоку живлення. У разі, якщо на заземленому дроті присутня певний потенціал (напруга > 0 Вольт) - на даному об'єкті застосований принцип глухозаземленої нейтралі. У разі відсутності потенціалу - застосований принцип ізолюваної нейтралі.

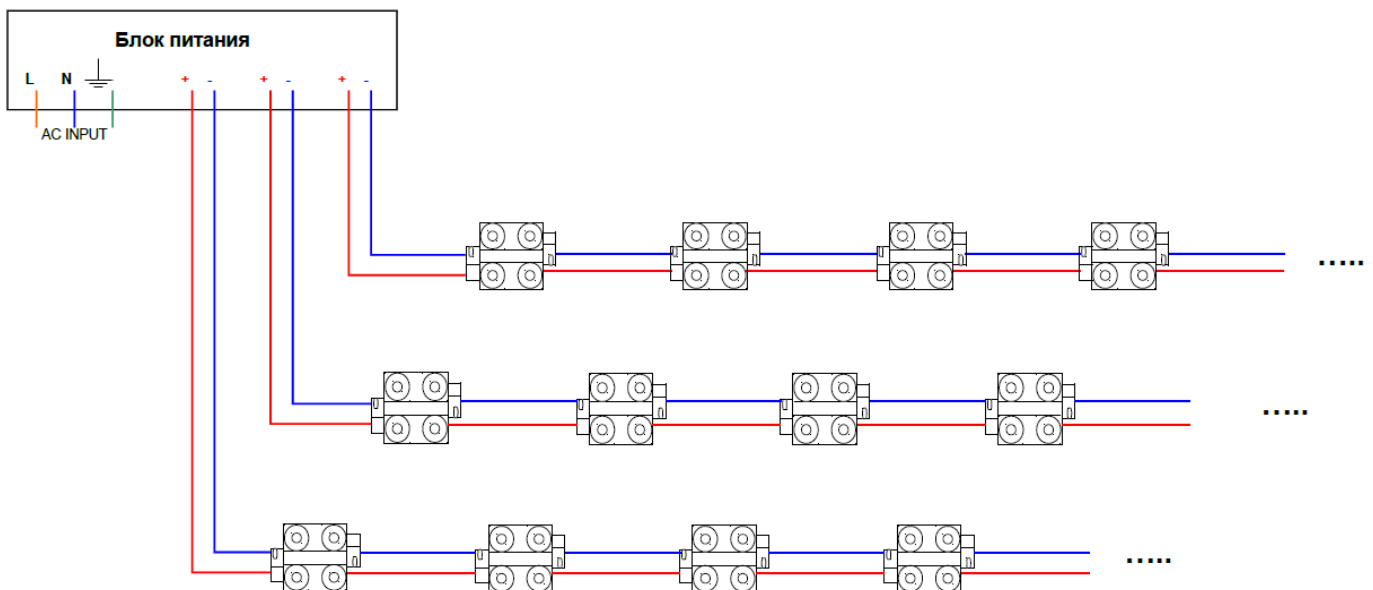
Джерела живлення є електронним виробом. Термін служби електронних виробів залежить, в значній мірі, від максимальної робочої температури. Чим вище температура, тим коротше термін служби. На додаток, блоки живлення самі поглинають енергію і виділяють тепло. Тому слід уникати установки блоків живлення в умовах з високими температурами.

- Блоки живлення категорично не можна встановлювати в закритому непривітрованому корпусі (об'ємні рекламні конструкції, в погано провітрювані ніші, герметичні коробки і т.п.).
- При установці всередині приміщення, поверхня, що випромінює тепло, повинна бути спрямована в вентилявану сторону.
- Двостороння клейка стрічка і силікатний клей, пластикові підстави - погані тепловідвідні матеріали, тому необхідно підкласти, наприклад, лист металу, перш ніж встановлювати джерело живлення.
- При паралельному підключенні між джерелами живлення потрібно залишати зазор не менше трьох сантиметрів.

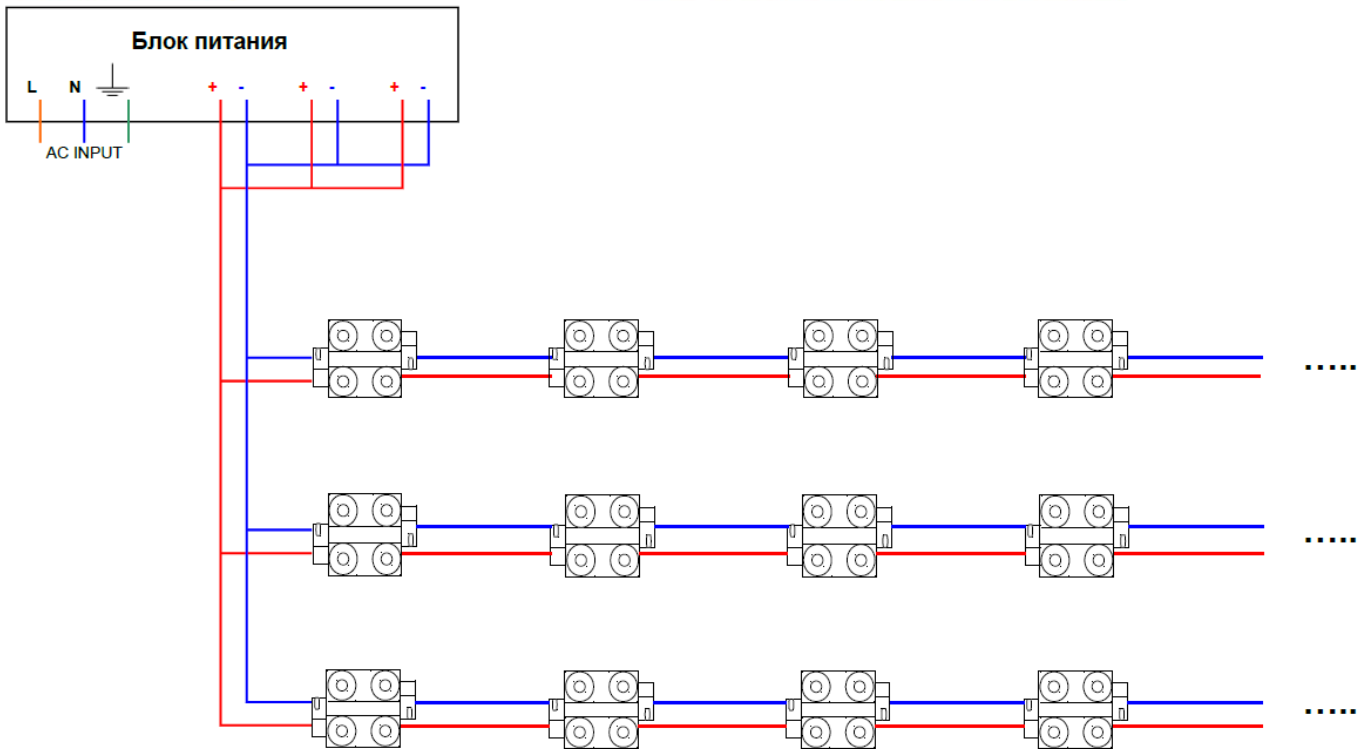
Рекомендації по підборі проводів для підключення навантажень

5 В	12 В	S, мм ² I, A	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25
			5 Вт	12 Вт	1	29	43	71	114	172
10 Вт	24 Вт	2	14	21	36	57	86	143	227	357
15 Вт	36 Вт	3	10	14	24	38	57	94	152	238
20 Вт	48 Вт	4	7	11	18	29	43	71	114	179
25 Вт	60 Вт	5	6	9	14	23	34	57	91	143
30 Вт	72 Вт	6	5	7	12	19	29	48	76	119
35 Вт	84 Вт	7	4	6	10	16	25	41	65	102
40 Вт	96 Вт	8	4	5	9	14	21	36	57	89
45 Вт	108 Вт	9	3	5	8	13	19	32	51	79
50 Вт	120 Вт	10	3	4	7	11	17	29	46	71
75 Вт	180 Вт	15	2	3	5	8	11	19	30	48
100 Вт	240 Вт	20	1	2	4	6	9	14	23	36
125 Вт	300 Вт	25	1	2	3	5	7	11	18	29
150 Вт	360 Вт	30	1	1	2	4	6	10	15	24
175 Вт	420 Вт	35	1	1	2	3	5	8	13	20
250 Вт	600 Вт	50	1	1	1	2	3	6	9	14
500 Вт	1200 Вт	100	0	0	1	1	2	3	5	7

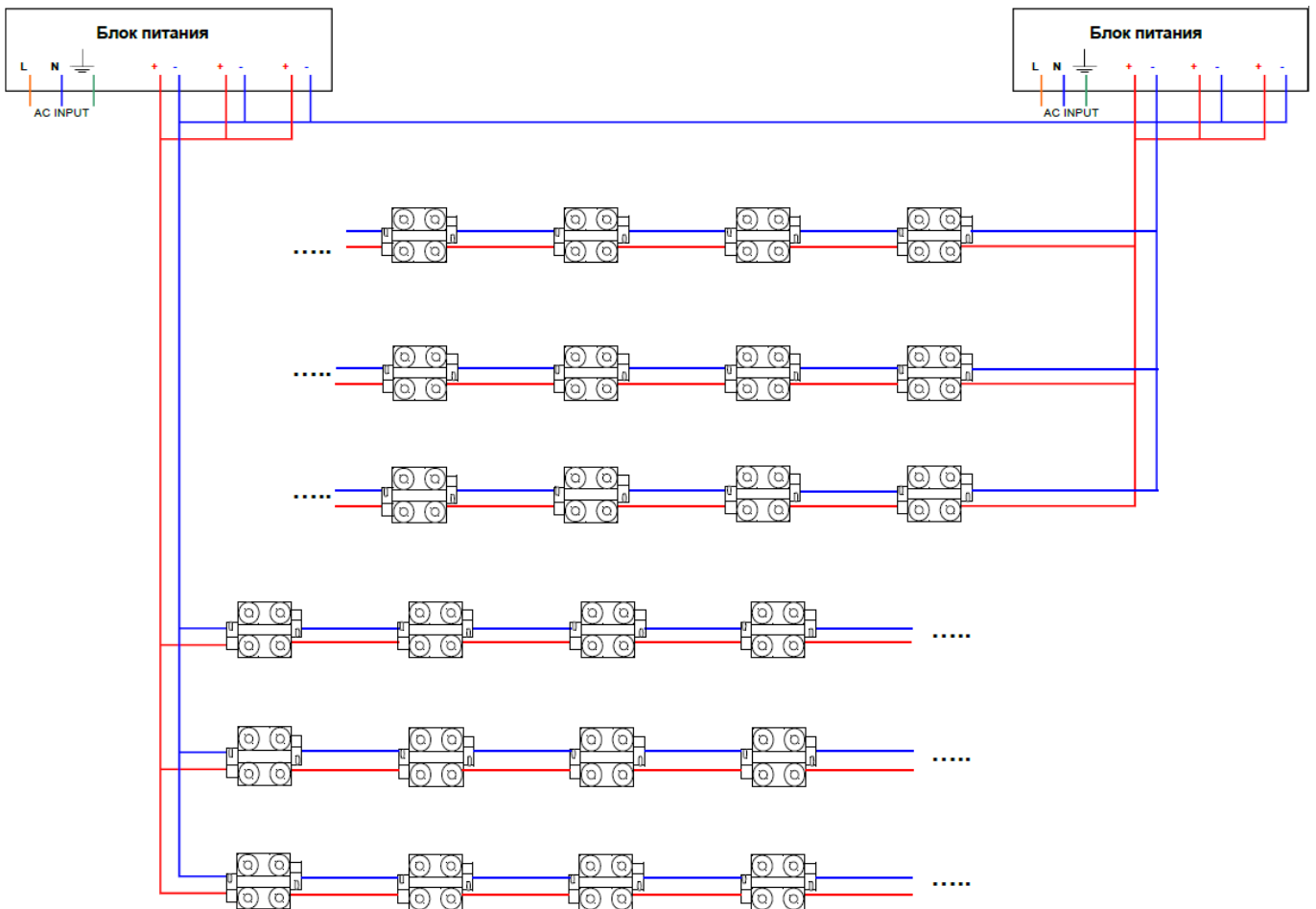
Схеми підключення навантажень до вихідних терміналів блоків живлення



Малюнок 3.



Малюнок 4.



Малюнок 5.

ВАЖЛИВО: При використанні декількох блоків живлення в одній рекламній конструкції, об'єднання блоків живлення потрібно обов'язково робити по мінусовому проводу терміналу «Вихід» (Output), як показано на малюнку 5 !!!

Вказівка заходів безпеки

- Підключення, регулювання та обслуговування приладу повинні виконуватися тільки кваліфікованим персоналом.
- При експлуатації необхідно дотримуватися вимог ГОСТ 12.3. 019-80, "Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів" і "Правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів".

3. Гарантія на виріб

При рекомендованих умовах експлуатації гарантійний період приладу складає 24 місяці з моменту поставки. У разі виявлення будь-якого дефекту блоку живлення протягом гарантійного періоду ми безкоштовно замінимо вам несправний виріб на справний того ж типу за умови, що ми перевіримо несправний прилад і переконаємося, що збій в роботі викликаний низькою якістю джерела живлення.

В одному з таких випадків покупець не зможе скористатися гарантією:

- Недотримання цих вимог і рекомендацій по установці і експлуатації виробу;
- Виріб зіпсовано в результаті неправильної експлуатації.
- Виріб зіпсовано в результаті розбирання виробу або його частин користувачем, без письмового дозволу.
- Корпус виробу пошкоджений або деформований.
- Виріб зіпсовано в результаті некоректного підключення лінії зв'язку, призначеного для живлення виробу.
- Виріб зіпсовано в результаті некоректного підключення навантажень.
- Параметри вхідної напруги не відповідають діапазону, заявленому в паспорті на виріб.

Компанія не несе відповідальності за дії третьої сторони в результаті неправильного монтажу, неналежної експлуатації або використання пізніше гарантійного терміну.